

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte d Application No  
PC/1/1/2004/050315

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 C12Q1/68

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 C12Q

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, SEQUENCE SEARCH

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DATABASE EMBL 'Online! 15 June 1993 (1993-06-15) "S.aureus gene for 16S rRNA" retrieved from EBI, accession no. EM_PRO:SA16SRRN Database accession no. X68417 XP002317395 abstract	3-5, 7-10
X	JP 06 090798 A (TOAGOSEI CHEM IND CO LTD) 5 April 1994 (1994-04-05) * SEQ ID NO:1 (p. 2; nt. 16-35) * the whole document	3, 6-8, 10

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

11 February 2005

Date of mailing of the international search report

01/03/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Pinta, V

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte: Application No  
PC 17/11/2004/050315

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	SCHMITZ F -J ET AL: "Specific information concerning taxonomy, pathogenicity and methicillin resistance of staphylococci obtained by a multiplex PCR" JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY, vol. 46, no. 9, 1997, pages 773-778, XP008028561 ISSN: 0022-2617 the whole document	1,2
Y	EDWARDS K J ET AL: "Rapid and accurate identification of coagulase-negative staphylococci by real-time PCR" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, WASHINGTON, DC, US, vol. 39, no. 9, September 2001 (2001-09), pages 3047-3051, XP002242459 ISSN: 0095-1137 the whole document	1,2
A	WO 02/08265 A (WILCOX SHERI; CHOSAY JOHN G; UPJOHN CO (US); PEARSON JAMES D (US)) 31 January 2002 (2002-01-31) * SEQ ID NO: 60, 61 * page 35 -page 36	
A	MASON W J ET AL: "Multiplex PCR protocol for the diagnosis of staphylococcal infection" JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY 2001 UNITED STATES, vol. 39, no. 9, 2001, pages 3332-3338, XP002272884 ISSN: 0095-1137 the whole document table 1 * "Staphylococcal 16S rRNA 5' primer" *	
A	WO 00/66788 A (GEN PROBE INC; HOGAN JAMES J (US); GORDON PATRICIA (US)) 9 November 2000 (2000-11-09) the whole document	
A	US 5 714 321 A (HOGAN ET AL) 3 February 1998 (1998-02-03) abstract	

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Inte Application No  
PCT/JP2004/050315

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 06090798	A	05-04-1994	NONE
WO 0208265	A	31-01-2002	AU 8286001 A 05-02-2002 EP 1399562 A2 24-03-2004 WO 0208265 A2 31-01-2002 US 2004097718 A1 20-05-2004
WO 0066788	A	09-11-2000	AU 768208 B2 04-12-2003 AU 4705000 A 17-11-2000 CA 2370138 A1 09-11-2000 EP 1177317 A2 06-02-2002 JP 2002542807 T 17-12-2002 WO 0066788 A2 09-11-2000 US 6376186 B1 23-04-2002
US 5714321	A	03-02-1998	AU 651371 B2 21-07-1994 US 5541308 A 30-07-1996 AT 163680 T 15-03-1998 AU 616646 B2 07-11-1991 AU 1041988 A 16-06-1988 AU 8388291 A 19-12-1991 CA 1339871 C 19-05-1998 DE 3752172 D1 09-04-1998 DE 3752172 T2 02-07-1998 DK 413788 A 23-09-1988 EP 0272009 A2 22-06-1988 ES 2112824 T3 16-04-1998 FI 883482 A 22-07-1988 JP 3290920 B2 10-06-2002 JP 10042880 A 17-02-1998 JP 1503356 T 16-11-1989 KR 9511719 B1 09-10-1995 NO 883248 A 23-09-1988 PT 86204 A ,B 01-12-1987 WO 8803957 A1 02-06-1988 US 5595874 A 21-01-1997 US 5547842 A 20-08-1996 US 5593841 A 14-01-1997 US 5683876 A 04-11-1997 US 5677127 A 14-10-1997 US 5677128 A 14-10-1997 US 5677129 A 14-10-1997 US 5827651 A 27-10-1998 US 5693468 A 02-12-1997 US 5958679 A 28-09-1999 US 5691149 A 25-11-1997 US 5693469 A 02-12-1997 US 5679520 A 21-10-1997 US 5674684 A 07-10-1997 US 5840488 A 24-11-1998 US 6150517 A 21-11-2000 US 5994059 A 30-11-1999 US 6512105 B1 28-01-2003 IE 873187 L 24-05-1988 JP 3116353 B2 11-12-2000 JP 2000308496 A 07-11-2000

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

De internationale No  
PCT/FR2004/050315

**A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE**  
CIB 7 C12Q1/68

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

**B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE**

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)  
CIB 7 C12Q

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)  
EPO-Internal, PAJ, WPI Data, EMBASE, BIOSIS, SEQUENCE SEARCH

**C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS**

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	<p>DATABASE EMBL 'en ligne! 15 juin 1993 (1993-06-15) "S.aureus gene for 16S rRNA" retrieved from EBI, accession no. EM_PRO:SA16SRRN Database accession no. X68417 XP002317395 abrégé</p>	3-5,7-10
X	<p>JP 06 090798 A (TOAGOSEI CHEM IND CO LTD) 5 avril 1994 (1994-04-05) * SEQ ID NO:1 (p. 2; nt. 16-35) * le document en entier</p>	3,6-8,10

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- "A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- "E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- "L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- "O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- "P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

11 février 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

01/03/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale  
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Pinta, V